



# インテリジェン MV ディスペンスシステム

中粘度薬液の優れたディスペンスとろ過を可能にした 2 ステージシステム

- 高純度薬品のろ過と中粘度流体(100 - 300 mPa・s)での再現性の高いディスペンスを統合
  - － ワンタッチでフィルターの着脱が可能なインパクト 2 V2 フィルターが装着可能
  - － 指定の除粒子孔径に対し、最適なる過を実現
  - － 最適なユースポイントろ過が可能
- レシピのプログラミングとフィルタープライミングを簡略化
- 2つの圧力センサーを内蔵
  - － ΔP コンファメーション: 差圧によりフィルターの寿命を検出
- 使いやすいディスペンス診断機能とリアルタイムアラートを実現
  - － 不完全なディスペンスや異常が発生した場合に通知することで、コーティングの問題による高価なウェーハの損失を最小限に抑える様々な診断機能
    - ディスペンスコンファメーション: 圧力による異常を検出
    - エアコンファメーション: 少量バブルの検出
    - カットオフコンファメーション: ディスペンスエンドの異常を検出
    - サイクルタイムコンファメーション: サイクルタイムの変化を検出



インテリジェン MV (垂直固定タイプ)

## 主な仕様

性能	ディスペンス量	0.1 - 10 mL (0.001 mL 単位)
	ディスペンスレート	0.1 - 3.0 mL/sec (0.001 mL/sec 単位)
	繰返精度	≤ 0.02 mL 3σ
	薬液粘度*	100 - 300 mPa・s
	最大吐出圧**	0.40 MPa
	フィルトレーションレート、フィルレート、ベントレート、パージレート	0.1 - 3.0 mL/sec (0.001 mL/sec 単位)
機構部	接液部材質	変性 PTFE, PTFE, カルレッツ
	適合フィルター	インパクト 2 V2 (OF タイプ)
	接続 配管径 継手	外径 6.35 mm/内径 3.97 mm または 外径 6 mm/内径 4 mm スーパータイプピラーまたはフロウエル 60 シリーズ
重さ		約 5 kg
使用条件	駆動電源	24 VDC ± 10 %, 定格 1.25 A
	シリアル通信	使用するインターフェイスモジュールの種類による
	パラレル通信	トリガーおよび ACK
	使用ガス	N <sub>2</sub> または CDA (448 kPa - 469 kPa)
	真空	- 68 kPa

\* 装置の構成により異なります。詳しくはお問合せください。

\*\* 値は理論上の最大値です。実際のディスペンス量やレートは粘度、配管径および配管長による圧力降下によって規制される場合があります。

# IntelliGen® MV Dispense System

## 製品型番のご案内 (梱包数:1台/箱)

### インテリジェン MV ディスペンスシステム

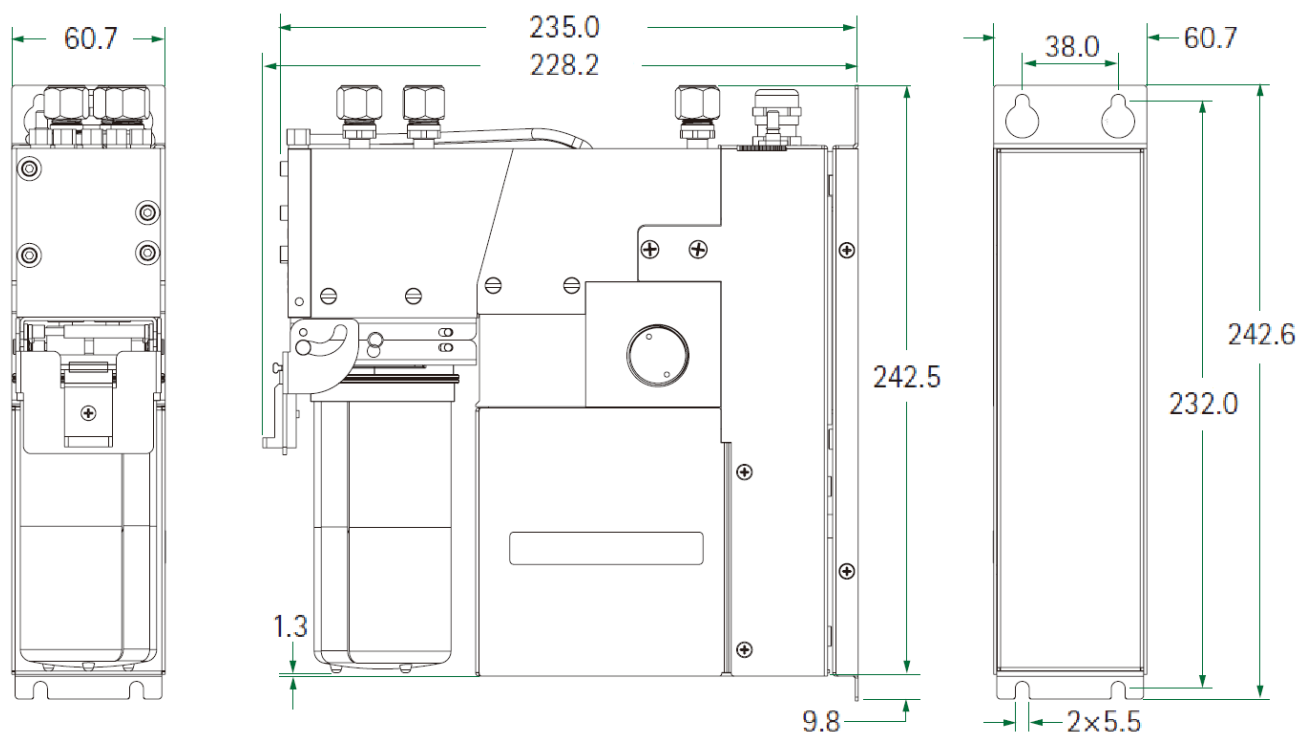
接続チューブ外径	継手	固定位置	ポンプケーブル端子	製品型番
6.35 mm	スーパータイプピラー	垂直	ミニ D-sub 15 ピン	<b>IGMV PVA P1</b>
6.35 mm	スーパータイプピラー	垂直	RDS01 専用コネクタ	<b>IGMV PVB P1</b>
6 mm	フロウエル 60 シリーズ	平行	ミニ D-sub 15 ピン	<b>IGMV PHA W2</b>

### インパクト 2 V2 フィルター (OF タイプ\*\*\*) (インテリジェン MV 適合フィルター)

除粒子孔径	Oリング材質	製品型番
0.05 µm	カルレッツ	<b>A2AZ 200 K1</b>
0.1 µm	カルレッツ	<b>A2AV 200 K1</b>
0.2 µm	カルレッツ	<b>A2AG 200 K1</b>
0.5 µm	カルレッツ	<b>A2UH 200 K1</b>
1.0 µm	カルレッツ	<b>A2UA 200 K1</b>

\*\*\* マニホールド側に Oリングがなく、フィルター側の Oリングでシールするタイプ

## 寸法図 (垂直固定位置タイプ) (単位: mm)



- ご不明な点は弊社までお問い合わせ下さい。
- 製品の仕様は改良の為、予告なく変更する場合があります。
- Kalrez® は E. I. du Pont de Nemours and Company、Flowell™ は Flowell Corporation、Pillar® は Nippon Pillar Packing Company, Ltd.の商標です。
- IntelliGen®, Impact®, Entegris®, Entegris Rings Design® は Entegris, Inc.の商標です。

## 日本インテグリス株式会社

東京 / TEL(03)5442-9718 FAX(03)5442-9738 〒108-0073 東京都港区三田 1-4-28 三田国際ビルディング  
 大阪 / TEL(06)6390-0594 FAX(06)6390-3110 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 6-1-1 新大阪プライムタワー  
 九州 / TEL(092)471-8133 FAX(092)471-8134 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 1-13-9 博多駅東 113 ビル  
 URL: <http://www.Entegris.com/nihon>